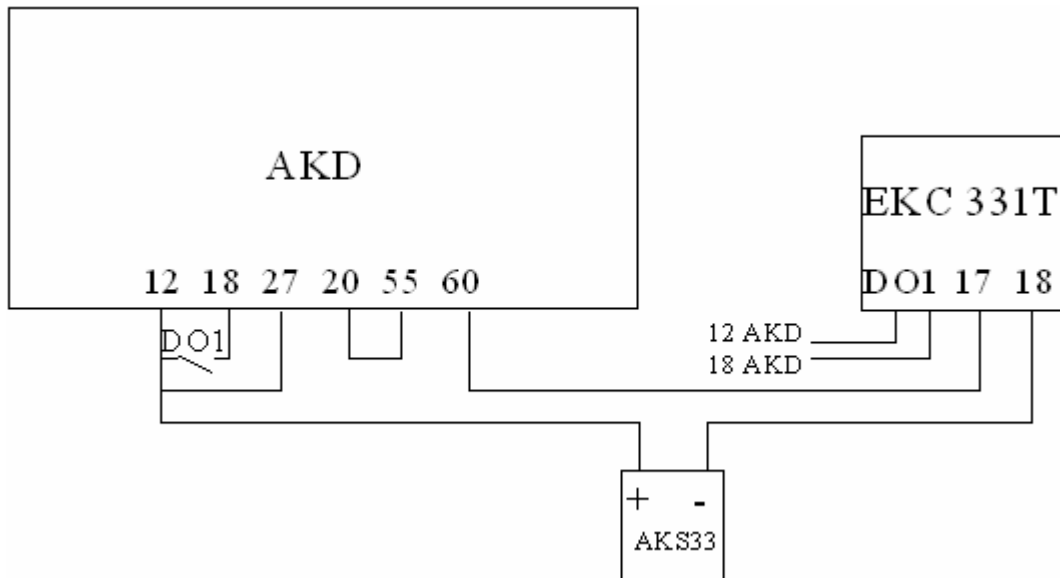


AKD aangesloten op AKS 33 (4-20 mA) in combinatie met EKC 331T

Het aansluiten van de AKD gaat volgens onderstaand schema:



Doorverbinding 12 -18 = startvoorwaarde AKD (De EKC 331t geeft de AKD vrij)

Doorverbinding 12 - 27 = vrijgave AKD

Doorverbinding 20 - 55 = doorverbinding common

De volgende parameters moeten worden ingesteld in de AKD:

- 002 Remote (0)
 - 100 Process Closed Loop (1)
 - 101 High constant torque (= 1 = compressor), Variable torque high (= 2 = condensor)
 - 102 Motorvermogen
 - 103 Motorvoltage
 - 104 Motorfrequentie
 - 105 Motorstroom (totaal alle vent.)
 - 106 Toerental motor (bij 50 Hz.)
 - 128 Waarschuwing motortemperatuur (3), alleen voor compressoren
 - 201 Minimaal toelaatbare frequentie
 - 202 Maximaal toelaatbare frequentie
 - 204 = 414 Minimale drukwaarde drukopnemer (bar)
 - 205 = 415 Maximale drukwaarde drukopnemer (bar)
- Let op ! Parameters 204 en 205 worden begrensd door parameters 414 en 415
- 207 'Ramp-up' tijd (1 seconde voor compressor, 2 seconden voor condensor))
 - 208 'Ramp-down' tijd (2 seconden)
 - 215 Setpoint regeling in % (0 % = parameter 204, 100 % = parameter 205)
 - 314 Feedback (2)
 - 315 Minimaal te verwachten referentie (4 mA)

- 316 Maximaal te verwachten referentie (20 mA)
- 416 Bar (4)
- 437 Inverse (1)
- 439 Startfrequentie (compressoren = minimale frequentie = par. 201, condensator = 0)
- 440 Versterkingsfactor (1-2)
- 441 Integratietijd (30 seconden)

In de EKC 331T moeten de volgende parameters worden ingesteld:

In the EKC 331T the following settings have to be made:

Setpoint (in graden)

- r01 5 K
- c10 4 K
- c11 3 min
- c12 60 sec
- c13 4 K
- c14 1 min
- c15 30 sec
- 010 1
- 019 1
- 020 Minimum waarde drukopnemer (bar)
- 021 Maximum waarde drukopnemer (bar)
- 030 Koude-middel

Het setpoint in de AKD (215) en het setpoint in de EKC moeten gelijk aan elkaar zijn.